## DESCRIPTIONS DE QUELQUES PLANTES NOUVELLES DE L'ARABIE MÉRIDIONALE; par M. A. DEFLERS.

Jusqu'en ces derniers temps, le midi de la péninsule arabique n'avait été exploré que sur quelques points très restreints du littoral, notamment aux environs immédiats d'Aden (Perrotet, Anderson, etc.), de Schoukra, Bâ-el-Haf, Makalla (Schweinfurth) et de Maskate (Aucher Éloy). Les collections récemment recueillies dans le Hadhramunt par L. Hirsch, en 1893, n'ont pas encore été cataloguées; celles que M. W. Lunt, botaniste de l'expédition Bent, a rapportées, en 1894, de cette même province du Hadhramunt comprennent seulement 150 espèces, qui ont été énumérées par Baker dans le *Bulletin* de Kew, année 1894, pp. 328-343.

Pendant l'hiver de 1889-90, puis au printemps des années 1890, 1893 et 1894, j'ai parcouru toute la contrée montagneuse qui s'étend le long du golfe d'Aden, entre les 42e et 44e degrés de longitude E. P. La flore de cette région diffère notablement de celle du Yémen et paraît offrir une proportion beaucoup plus considérable de formes endémiques étroitement localisées. En outre, le faciès de la végétation se modifie graduellement à l'est par l'adjonction aux types éthiopiens, toujours très prédominants, d'un contingent de plus en plus nombreux de plantes de l'Inde.

J'ai rapporté de mes excursions un herbier de douze cents numéros, comprenant environ six cents espèces dont une trentaine paraissent nouvelles. Parmi celles-ci, les trois premières classes du *Genera*, Thalamiflores, Disciflores et Calyciflores, sont représentées par une décade complète, que je vais maintenant faire connaître.

### 1. Cleome areysiana sp. nov.

Ramosa, pilis patulis papillisque intermixtis ad juniores partes undique conspersa ; folia palmatisecta, infima et media longe petiolata, floralia sessilia, minuta, omnia 5-foliolata, foliolis inæqualibus, integris, obovato-cuneatis, acutiusculis ; flores racemosi, pedicellati ; sepala lanceolata, acuminata acuta, glanduloso-ciliata ; petala calyce 2-2 1/2-plo longiora, longe unguiculata, glabra,

lamina oblonga, minute denticulato-repanda, rosea, basi macula flava transverse notata; stamina 8, æqualia, libera, filamentis filiformibus, glabris, per anthesin corollam æquantibus, demum valde elongatis, involutis; antheræ oblongæ, dorso ad tertiam vel quartam partem inferiorem affixæ; ovarium glandulosum, oblongum, in stylum brevem conicum attenuatum, stigmate minuto terminali; capsula (imperfecte matura) minuta, glanduloso-papillosa, auguste linearis, falcata, stylo apiculata, longissime stipitata, gynophoro erecto, corolla staminibusque marcescentibus basi induviato. ⊙

Herba gracilis, 3-4 decimetr.; petiol. 5-6 cent.; foliol. 1-2 cent. long.; sepal. 4-5 mill. long., 1-1/4 mill. lat.; petal. ung. 12 mill., lamina 10-12 mill. long., 6 mill. lat.; filament. 25-32 mill. long.; gynophor. 2-2 1/2 cent. long.

Legi in agro Fodhliano (Bilad Fodhli), ad radices australes montiam el-Nakhaï et el-Areys, per altitudinem 300-400 metr., mense Aprili ineunte florentem. — Iter anno 1889-90. Exss. n^s 389 et 472.

2. RESEDA SPHENOCLEOIDES sp. nov. Arabice *Kharwa*.

Suffrutex, præter caules ramosque juniores parce puberulos glaberrimus; caules erecti, stricte ramosi; folia carnosula, ovata obtusa, mucronata, integerrima, in petiolum brevem attenuata; stipulæ minutæ, subulatæ, purpurascentes; racemi oppositifolii vel terminales, dense spicati, fructiferi laxiusculi, elongati; pedicelli graciles, erecti, flori subæquilongi, basi 2-bracteolati, bracteolis minimis, stipuliformibus; gynophorum brevissimum, crassum, apice in discum posticum, obliquum, margine subrevolutum productum; calyx deciduus, 6-partitus, laciniis inæqualibus, oblongo-lanceolatis, posticis (majoribus) corolla dimidio brevioribus; petala totidem, pallide flava, 2 antica integra, lineari-spathulata; cetera 7-9-partita, laciniis cuneatis, e media maxima ad laterales dentiformes sensim diminutis; stamina 24-42, filamentis filiformibus, æqualibus, liberis; ovarium 3-loculare, breviter stipitatum, basi sensim attenuatum, stamina (per anthesin) æquans, placentis indivisis, crassis, singulis, valvula semi-lunata (e loculi hiantis margine introflexa) apice instructis; capsula erecta, oblonga, ore breviter constricta, obtuse 3-dentata; semina perplurima, reniformia, nigra, minute scrobiculata. — ♄.

Folia 8-10 cent. long., 3-4 cent. lat.; petiol. 1 cent.; racemi fructif. 20-30 cent.; petal. 4 mill.; capsul. matur. 9-10 mill. long. (cum stipite), 2 1/2-3 mill. diam. lat.; semin. 1/2 mill. long.

Species speciosa habitu foliorumque figura *Sphenocleam* referens. Affinis *R. microcarpa* Müll., a qua foliis latioribus, petalorum laciniis valde inæqualibus, capsula brevius stipitata præsertim (ex descript.) differre videtur.

Frequens in vallibus petræis regionis montanæ mediæ, primo vere florens ac fructifer. Legi prope pagum el-Gelil, in agro Bilad Amir dicto, per altitudinem 1500 metr.; It. ann. 1889-90, Exs. n° 290. — In wadi Eybad, prope Schoukra et ad fauces australes montium el-Nakhaï et el-'Areys (Bilad Fodhli); It. ann. 1889-90 et 1893, Exss. n^s 433, 484, 838 et 892. — In wadi Dhabab, prope Haïfan (Bilad Hodjerya); It. ann. 1889-90, Exs. n° 530. — In wadi Bana, prope Massana (Bilad Yafa); It. ann. 1894, n° 1131. — In wadi Moaden (Bil. Soubaihi); It. ann. 1894, Exs. n° ».

3. Fugosia areysiana sp. nov. — *Gossypium areysianum* Defl., *Esq. de Géogr. Bot.*, p. 49.

Fruticulus ramis erectis, foliosis, ad summas partes breviter pubescentibus; folia ambitu orbiculata cordata, 3-loba, subtus pallidiora, glaucescentia, utraque facie nigro-punctata, minute papilloso-puberula, palmatim 7-nervia, lobis deltoideis obtusis, petiolo erecto, laminam patulam subdeflexam vix æquante vel sæpius ea fere dimidio breviore; flores mediocres, breviter pedicellati, in cymas axillares, scorpioideas, 1-4-floras ordinati; bracteæ stipuliformes, pedicellos basi per paria stipantes; involucelli laxi bracteolæ inæquales, erecto-patulæ, angustæ, oblongo-cuneatæ, 2 majores apice inciso-3-dentatæ, calyce sesquilongiores, tertia integra, vel dentibus lateralibus plus minus obsoletis calyce circiter æquilonga; calyx herbaceus, truncatus, remote 5-dentatus, ut involucellum punctatus; petala oblique cuneata, sulfurea, basi purpureo-variegata, extus pubescentia, calyce 3-4-plo longiora; columna staminea rubella, glabra, supra ovarium sensim attenuata, usque ad medium indivisa, nuda; ovarium 3-loculare; stylus indivisus, apice clavatus; capsula globosa, breviter apiculata, in calyce cupuliformi semi-inclusa, valvis lævibus, nigro-punctatis, glabrescentibus; semina (imperfecte

matura) in quoque loculo 2-3, oblonga, lana brevi tenacissima, flavescenti obtecta, cotyledonibus omnino epunctatis. — ♄.

Caules 4-5 decimetr.; folia media 4-5 cent. long. et lat.; petiol. 2-4 cent. long.; stipul. 10-15 mill.; pedicell. 8-10 mill.; bracteol. maj. 12-15 mill.; calyx florif. 7-8 mill., dent. 1 1/2 mill., fructif., 8-10 mill., dent. 4-5 mill.; petal. 2 1/2 cent.; columm. stam. 15-18 mill.; styl. 2 cent.; capsul. 12-15 mill. long., 10 mill. diam. lat.; semina 6 mill. long., 4-5 mill. diam. lat.

Legi ad declivia australia petræa montis el-'Areys (Bilad Fodhli), per altitud. 700-800 metr., mense Aprili desinente flor. ac fructif.; It. ann. 1893, Exs. n° 1058.

4. Grewia dubia sp. nov.?

Arbuscula ramosa, ad ramos juniores, petiolos, pedicellosque ferrugineo-tomentosa; folia brevissime petiolata, ambitu elliptica, subrepanda, acuminata, irregulariter serrata, supra viridia, minute albo-punctata, subtus incana, tomento stellato adpresse obtecta; cymæ axillares, pauciflorae, folio valde breviores; sepala lineari-lanceolata, acuta, margine subinvoluta, extus viridia, velutina, intus flavescentia, glabra, petala oblonga, lutea, glabra, basi foveola nectarifera, squamulaque biloba, supra foveolam affixa instructa; squamula hirtella, fimbriato-ciliata; foveola orbicularis annulo calloso, fusco, ciliato cincta; stamina perplurima (ultra 60) filamentis liberis, æqualibus, filiformibus glabris; torus brevis, crassus, 5-sulcatus, apice barbatus, ceterum glaber; ovarium ovatum bilobum, hirsutum, pluri-ovulatum; stylus paulo complanatus, glaber, stamina æquans; stigmatis lobi lobulati, undulati; semina ignota. — ♄.

Fol. lam. 8-9 cent. long., 4-5 cent. lat.; petiol. 1/2 cent. long.; pedicell. 1 cent.; petal. 12-15 mill.; torus 5 mill.; stamina 6 mill. long.

Hab. ad fauces montis el-Masana (Bilad Hodjerya); It. ann. 1889-90, Exs. n° 601.

5. Corchorus cinerascens sp. nov. Arabice *Tounoun*.

Fruticulus ramosus, dumulosus, undique pube stellata brevi cinereo-tomentellus; folia petiolata, oblonga, obtusa, inciso-serrata, subtus pallidiora, stipulis linearibus acutis deciduis, stipata;

cymæ oppositifoliæ, breviter pedunculatæ, sæpius 4-floræ, pedicelli fasciculati, bracteolati, floribus vix æquilongi, apice incrassati; flores parvuli, alabastris obovatis abrupte apiculatis editi; sepala 5, æstivatione valvata, oblonga, extus tomentosa, basi sensim attenuata, apice marginibus involutis in acumen retusum angustata; petala totidem, calyce paulo breviora, circa basin tori staminiferi columnaris inserta, obovata, flava, brevissime unguiculata, ungue torum circiter æquante, ciliato et infra laminam linea glanduloso-pilosa transversa instructo; stamina perplurima, filamentis liberis, filiformibus, flexuosis, glabris, summo toro affixis, antheris orbicularibus, emarginatis, introrsum dehiscentibus; ovarium oblongum, tomentosum, 3-loculare; stylus glaber cylindraceus, stamina superans, apice stigmatifero truncato, obsolete 3-lobo; capsula elongata, plus minus curvata, subtorulosa, farinoso-tomentosa, flavescens, loculicide 3-valvis; semina glabra, lævia, nigra ovata, a latere compressa, dorso raphe prominulo subcarinata; embryo rectus, radicula crassa cotyledonibus æquilonga. — ♄.

Dumi humiles 3-6 decimetr.; foliorum lamina 5-6 cent. long., 1 1/2 cent. lat.; peduncul. 1 1/2-2 mill. long.; pedicell. 4-6 mill.; petal. 6-7 mill.; filament. 2 1/2-3 mill.; capsul. 2-5 cent. long., 2 1/2 mill. diam. lat.; semina 2 mill. long., 1 mill. lat.

Legi ad radices australes montium el-'Areys et el-Nakhaï (Bilad Fodhli), circa altitud. 100-300 metr., mense Aprili florentem ac fructiferum. — It. ann. 1889-90 et 1893, Exss. n° 376, 483 et 843.

Espèce remarquable par ses pétales à onglets ciliés, insérés au même niveau que les pièces du calice, tandis que les étamines, dont les filets augmentent graduellement de longueur de la périphérie au centre, sont portées au sommet du torus, élargi en forme de chapiteau. Le fruit, tantôt à peine arqué, tantôt recourbé en faucille, offre avant la déhiscence une certaine ressemblance extérieure avec celui du *Cadaba farinosa* Forsk. Il s'ouvre du sommet à la base en trois valves, portant chacune dix à quinze graines de chaque côté de la cloison médiane, qui subsiste sous forme d'une lame saillante.

6. Turræa parvifolia sp. nov.

Frutex ramosus, cortice fusco, lenticelligero, ramis elongatis,

virgatis, cinereo-purpurascentibus; folia e ramulis abbreviatis fasciculata, parvula, crassiuscula, subsessilia, lineari-cuneata, obtusa, subtus minute et parce puberula; pedunculi axillares, folio breviores, erecti, cinerascentes, fructiferi deflexi, apice sensim incrassati; calyx pubescens, cupularis, lobis deltoideis obtusis, tubo dimidio brevioribus; petala lineari-lanceolata, obtusiuscula, basi longe attenuata, virescentia, margine anguste hyalina, extus puberula, æstivatione dextrorsum contorta, per anthesin apice revoluta; tubus stamineus ore sensim ampliatus, 10-dentatus, extus glaber, intus e basi ad tertiam partem superiorem usque dense hirtus; antheræ cum dentibus tubi alternæ eisque breviores, connectivo utrinque producto apiculatæ et appendiculatæ; loculis linearibus oblongis, introrsum dehiscentibus; ovarium 5-loculare, globosum, glabrum; stylus tubo stamineo sesquilongior, glaber, paulo infra apicem globoso-incrassatus, stigmate discoideo terminali; capsula globosa, depressa, abortu 2-locularis, loculis 1-spermis; semina ovata, glabra, lævia, hilo ventrali, funiculo lato, scarioso, persistenti obtecto. — ♄.

Folia 1 1/2-2 cent. long., 3-5 mill. lat.; peduncul. 8-10 mill. long.; calyx 2 mill.; petal. 15 mill.; tub. stam. 8-9 mill.; styl. 15 mill.; capsul. 4 mill. long., 6-7 mill. diam lat.; semina 2 1/2 mill. long., 1 1/2 mill. lat.

Hab. in regione montana inferiori, per altitud. 400-600 metr., mense Aprili desinente florens ac fructifer. Legi ad fauces australes montis el-'Areys (Bilad Fodhli), prope pagum derelictum Serrya dictum, Itin. ann. 1893, Exs. n° 990 et in wadi Moâden (Bilad Soubaihi), It. ann. 1894, Exs. n° 1143.

7. TEPHROSIA SCHWEINFURTHII sp. nov. (*Brissonia*).

Herba diffusa, debilis, ad omnes partes adpresse sericea; caules graciles, ramosi, parce foliosi, folia alterna, simplicia, breviter petiolata, anguste linearia, stipulis setaceis, petiolo sublongioribus, petiolo crassiusculo, apice articulato; flores parvuli, axillares, solitarii, pedicello erecto, filiformi stipulis vix longiori, basi bractea minuta stipato, suffulti; calycis hirtelli lobi subæquales, liberi, acuminati, acutissimi; corolla purpurea, extus breviter pubescens, vexillo orbiculato, abrupte unguiculato, utrinque auriculato, alis oblique oblongis, vexillum æquantibus, carina incurva, obtusa, hyalina, glabra; ovarium sericeum 8-ovulatum; stylus inflexus,

late complanatus, basi setulis nonnullis asperatus, ceterum glaber, stigmate capitato, nudo, terminali; legumen lineare, falcatum, complanatum, sericeum, 5-spermum basi calyce marcescenti induviatum. — ♃.

Caules 3-4 decimetr.; fol. lam. 6-7 cent. long., 2-4 mill. lat.; petiol. 4 mill. long.; stipul. 4-5 mill.; pedicell. 6 mill.; calyx 1 1/2-2 mill.; coroll. 8-10 mill.; legum. 30-40 mill. long., 3 mill. lat.

Species ex specimine unico descripta. Legi in wadi Moâden (Bilad Soubaihi), mense Maio ineunte; It. ann. 1894, Exs. n° 1149.

8. Æschynomene arabica sp. nov. (*Ochopodium*).

Frutex ramosissimus, cortice fusco purpureo, lenticelligero ramis intricatis, rigidis, striatis, ad juniores partes pubescentibus; folia e ramulis abbreviatis fasciculata, abrupte vel imparipinnata, 2-3 juga, estipellata foliolis breviter petiolulatis, oblongo-ellipticis, mucronulatis, interdum emarginatis, glaucescentibus, utraque facie pubescentibus et nigro-punctatis, nervo medio subtus prominulo purpurascenti; stipulæ et bracteæ minutæ, purpureæ, subulatæ, basi haud productæ; persistentes; flores axillares, solitarii, pedicello gracili, folio subæquilongo suffulti, 2-bracteolati; calyx fauce obliquus, lobis liberis, deltoideis obtusis, infimo longiori; corolla flava, pubescens, vexillo orbiculato, vix unguiculato, alis oblongo-obovatis vexillum æquantibus, carina, incurva, breviter exserta; stamina in phalanges 2 connata, obovata obtusa, filamentis parte libera vicissim longiusculis et brevibus, antheris conformibus; ovarium breviter stipitatum, pilosum, 4-6 ovulatum, stylo incurvo, tereti, glabro, stigmate minuto terminali; legumen basi calyce marcescenti induviatum, stipitatum, 1-4 articulatum, articulis orbiculari-oblongis, utrinque truncatis, complanatis, pubescentibus, longitudinaliter venoso-costatis, venis prominulis ramosis. — ♄.

Dumi 1 1/2 metr.; foliol. 4-6 mill. long., 2 1/2-3 mill. lat.; pedicell. 12-15 mill. long.; calycis tub. fere 3 mill. long., lobi sup. 1 1/2 mill., inf. 2 mill., vexill. et alæ 10 mill., carina 12 mill.; legum. articul. 8-10 mill. long., 7-8 mill. diam. lat.

Legi in wadi Moâden (Bilad Soubaihi), mense Maio ineunte florentem ac fructiferam. It. ann. 1894. Exs. n° 1150.

9. PHIALOCARPUS GLOMERULIFLORUS gen. nov. — *Corallocarpus glomeruliflorus* Schweinf. Mss. *Rhynchocarpa Courboni*? Defl. Herb. Aden. in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXXII (1885), p. 349 (non Naud.!).

Suffrutex erectus, undique scaberrimus, cortice intus viridi-succoso, tandem chartaceo, extus suberoso albido-cinereo, exusto, pulverulento; caudex succosus, brevis, e dimidia parte superiori epigæa crasso-clavatus, apice ramosus; rami patuli, rigidi, valde sulcati, basi incrassati; ramuli tunc abbreviati, tunc modice elongati, ecirrosi, foliosi, ad axillas foliorum dense lanati, internodiis inferioribus, reliquiis petiolorum vetustorum induratis obtectis; folia viridia, velutino-scabra, orbiculata, basi alte emarginata, margine sinuato-denticulata, subundulata, petiolo laminam æquante vel ea sublongiore suffulta; flores dioici (?), viridi-flavescentes, minuti, brevissime pedicellati, masculi in glomerulos axillares per 3-5 fasciculati, feminei in axillis solitarii rarius geminati; pedicelli erecti, in lana immersi; floris ♂ calyx minimus, tubo globoso-urceolato, hirsuto, intus ad faucem lanato-barbato, limbo rotato, lobis lineari-oblongis, acutiusculis, pubescentibus corollam æquantibus, corolla rotata pubescens, limbo 5-partito, segmentis ovato-lanceolatis obtusis; stamina 3, oppositi-petala, fauce affixa, filamentis brevissimis, complanatis, glabris anthera media 1-loculari, lateralibus 2-locularibus, hippocrepiformibus, loculis linearibus, arcuatis, connectivum latum obtusum integrum omnino marginantibus, apice confluentibus, rima laterali dehiscentibus; floris ♀ calyx major, tubo ventricoso, ovario adnato, hirsuto, limbo campanulato, vix ad medium lobato, lobis deltoideo-acuminatis, acutis, dorso pubescentibus, corolla sublongioribus; corolla campanulata, ceterum maris; ovarium 2-placentiferum, stylo columnari, brevissimo, glabro, disco basilari nullo, stigmatibus 2, orbicularibus, amplis, irregulariter lobulatis, deflexis itaque stylum quasi pilea hemisphærica, bifida tegentibus; ovula 2-4, horizontalia, in placentis tumidis, pulposis nidulantia, bacca (imperfecte matura) pubescens, ovata, in rostrum obliquum attenuata, e rostro ad quartam vel quintam partem inferiorem vittis 10, longitudinalibus, prominulis viridibus costata, rostro cylindraceo, subarcuato, induviis floralibus secedentibus apice calyptrato;

dehiscentia dubia, verisimiliter basilaris; semina ovato-globosa, subcompressa, nigra, minute punctulata, glabra. — ♄.

Dumi 2-4 decimetr.; folia magnitudine varia, sæpius 1-2 cent long., 1 1/2-2 cent. lat.; calycis ♀ tub. 8-9 mill. long., lob. 3 mill.; bacca 12-15 mill. (cum rostro 2 mill.) long., 8-10 mill. diam. lat.

Hab. in lapidosis aridissimis regionis montanæ littoralis. Legi ad fauces montium Scham-Scham (Peninsul. Aden); Ihsan et Mouzoulghoum (Peninsul. Little-Aden); It. ann. 1889-90, Exss. nˢ 323 et 519. — Ad radices australes montis el-'Areys, circa Serrya (Bilad Fodhli); id., Exs. nº 449.

Cette Cucurbitacée sous-frutescente se rapproche évidemment des *Kedrostis* et *Corallocarpus* par ses fruits en forme de fiole ou de bouteille ventrue à col légèrement recourbé. La déhiscence paraît être celle des *Corallocarpus*, si toutefois la zone basilaire lisse et glabre, en forme de cupule au bord de laquelle se terminent brusquement les cannelures ou bandelettes méridiennes saillantes à la surface du fruit, représente bien un opercule se détachant à maturité. Malgré ces analogies, cette espèce remarquable ne peut être attribuée à aucun genre connu et offre certainement le type d'un genre nouveau, très nettement caractérisé par l'absence de vrilles ainsi que par la forme des anthères, dont les loges sont arquées et unies à leur sommet comme les branches d'un fer à cheval, encadrant un large connectif discoïde non acuminé.

La plante ne réalise son développement normal que dans les vallons boisés du gebel 'Areys, en pays Fodhli. Aux environs d'Aden, où la sécheresse du climat est extrême, on ne rencontre qu'une forme appauvrie, le plus souvent aphylle, quelquefois pourvue de feuilles réduites provenant de l'évolution hâtive et bientôt arrêtée des bourgeons à la suite des averses du printemps.

La culture par transplantation est des plus difficiles. Elle a constamment échoué au Caire, bien que M. le professeur Sickenberger ait réussi à conserver, pendant plus de deux ans, un pied vivant pris dans le Scham-Scham, en décembre 1889.

10. Peucedanum areysianum sp. nov. (*Eupeucedanum*).

Herba robusta, glabra, dichotome ramosa, e caudice repente indurato, vaginis imbricatis obtecto ascendens; rami tereles, elon-

gati striati, summis partibus glaucescentibus ; caudicis folia creberrima, 3-pinnatisecta, ambitu oblongo-lanceolata, vaginis marcescentibus, coriaceis, fuscis, pinnis, pinnulisque remotis, longiuscule petiolulatis, segmentis latis, præter ultima subsessilia petiolulatis, inæqualiter inciso-lobatis, lobis parce dentato-lobulatis, ovatis, obtusis, mucronatis, nervis conspicuis, tenuibus, nigricantibus, setulis nonnullis brevissimis hinc inde asperatis; folia ramealia diminuta, minus ac minus composita, segmentis lanceolatis acutiusculis, petiolo in vaginam angustiorem sensim nec abrupte dilatato; umbellæ terminales, 20-25-radiatæ, involucro reflexo, 6-10-phyllo, phyllis linearibus angustis, persistentibus ; umbellulæ 12-15 floræ, pedicellis filiformibus, radiis primariis 5-plo brevioribus, involucello 1-2 phyllo, minimo vel omnino deficiente; calycis margo obsoletus; petala alba, lanceolata, in acumen reflexum, integrum sensim attenuata; discus margine undulato-crenatus, deciduus, stylopodiis depresso-conicis; fructus ellipticus, dorso lenticulari-compressus, mericarpiis facie commissurali concaviusculis, ala tumida, latiuscula, apice basique continua nec emarginata cinctis; juga primaria dorsalia et intermedia vix prominula, anguste linearia, 3-nervia ; vittæ in valleculis solitariæ, interdum bifidæ, latiusculæ, marginales majores, commissurales deficientes. — ♃.

Caules 8-12 decimetr.; fol. infer. 20-25 cent. long. (cum vagina 3 cent. et petiolo 6-8 cent.) ; segmenta maxima 2-3 cent. long., 1-2 cent. lat.; radii primarii 6-8 cent. long.; pedicell. 1-1 1/2 cent.; fruct. 8 mill. long., 4-4 1/2 mill. lat.; annul. marginal. 1/2 mill. lat.

Hab. ad cacumina montis el-'Areys (Bilad Fodhli), ubi per altitud. 1200 metr., in rupibus præruptis, mense Aprili desinente florens ac fructiferum legi. It. ann. 1893, Exs. n° 1097.

M. F. Camus fait la communication suivante :